

### SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Sostanza  
Nome della sostanza : Fosfato Ferrico Idrato  
Numero CE : 233-149-7  
Numero CAS : 10045-86-0  
Formula :  $\text{FePO}_4 \cdot x\text{H}_2\text{O}$

#### 1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

##### 1.2.1. Usi identificati pertinenti

Uso della sostanza/ della miscela : nutrienti; Supplemento dietetico

##### 1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

##### Produttore

Jost Chemical Co.  
8150 Lackland Rd.  
63114 Saint Louis, Missouri  
T 314-428-4300 - F 314-428-4366  
[sds@jostchemical.com](mailto:sds@jostchemical.com) - [www.jostchemical.com](http://www.jostchemical.com)

##### Distributore

JOST CHEMICAL EUROPE SPRL  
rue du Bois Portal n° 30/1-3  
B - 5300 Andenne - BELGIQUE  
T +32 85-552655 - F +32 85-552654  
[info@jostchemical.com](mailto:info@jostchemical.com)

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza : Per materiali pericolosi [o merci pericolose] perdite, perdite, incendi, esposizioni o incidenti  
Chiama CHEMTREC Day or Night  
Stati Uniti e Canada: 1-800-424-9300 / +1 703-527-3887  
Globale: +1 703-741-5970

Paese	Organismo/società	Indirizzo	Numero di emergenza	Commenti
Italia	Centro Antiveleni Dipartimento di Tossicologia Clinica, Università Cattolica del Sacro Cuore	Largo Agostino Gemelli 8 168 Roma	+39 06 305 4343	

### SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

#### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

##### Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Non classificato

##### Classificazione secondo le direttive 67/548/CEE [DSD] o 1999/45/CE [DPD]

Non classificato

##### Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

##### Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Etichettatura non applicabile

#### 2.3. Altri pericoli

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII

### SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.1. Sostanze

Tipo di sostanza : Mono-componente

Nome	Identificatore del prodotto	%
Fosfato Ferrico Idrato	(Numero CAS) 10045-86-0 (Numero CE) 233-149-7	100

#### 3.2. Miscele

Non applicabile

### SEZIONE 4: misure di primo soccorso

#### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure di primo soccorso generale : In caso di malessere consultare un medico.

# Fosfato Ferrico Idrato

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Misure di primo soccorso in caso di inalazione	: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Mettere la vittima all'aria aperta. Difficoltà respiratorie: consultare un medico.
Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo	: Sciacquare con acqua. Se l'irritazione persiste, consultare un medico. Lavare la pelle con acqua abbondante.
Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi	: Sciacquare con acqua. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Non applicare un mezzo di neutralizzazione. Se l'irritazione persiste, consultare un oculista. Lavare gli occhi con acqua per precauzione.
Misure di primo soccorso in caso di ingestione	: Sciacquare la bocca con acqua. Chiamare il centro anti-veleno ( <a href="http://www.big.be/antigif.htm">www.big.be/antigif.htm</a> ). Consultare un medico in caso di malessere. In caso di malessere, contattare un centro antiveleni o un medico.

### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi/effetti in caso di inalazione	: Non si conoscono effetti cronici.
Sintomi/effetti in caso di contatto con la pelle	: Non si conoscono effetti cronici.
Sintomi/effetti in caso di contatto con gli occhi	: Irritazione lieve.
Sintomi/effetti in caso di ingestione	: <b>INGESTIONE DI GRANDE QUANTITÀ:</b> Vomito. Diarrea. Modificazione della composizione del sangue. Funzionamento cardiaco accelerato. Perdita di coscienza.
Sintomi cronici	: Non si conoscono effetti cronici.

### 4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Trattamento sintomatico.

## SEZIONE 5: misure antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	: Estintore a polvere tipo ABC ad azione rapida. Estintore a schiuma di classe A. Acqua (estintore ad azione rapida; avvolgitore). Acqua. Schiuma di classe A. Acqua nebulizzata. Polvere secca. Schiuma.
Mezzi di estinzione non idonei	: Estintore a polvere tipo BC ad azione rapida. Estintore ad anidride carbonica ad azione rapida.

### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericolo d'incendio	: Dati non disponibili.
Pericolo di esplosione	: Dati non disponibili.
Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio	: Per combustione: liberazione di gas/vapori tossici e corrosivi (ossidi di fosforo).

### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Misure precauzionali in caso di incendio	: Incendio/riscaldamento: stare sopra il vento. Riscaldamento/incendio: considerare l'evacuazione. Incendio/riscaldamento: far chiudere porte e finestre dai vicini.
Istruzioni per l'estinzione	: Rarefare gas tossici spruzzando acqua.
Protezione durante la lotta antincendio	: Incendio/riscaldamento: respiratore di aria compressa/di ossigeno. Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Respiratore autonomo isolante. Protezione completa del corpo.

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

### 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

#### 6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Mezzi di protezione	: Guanti protettivi. Indumenti protettivi. Dispersione di polvere: respiratore di aria compressa/ossigeno.
Procedure di emergenza	: Ventilare la zona del riversamento. Delimitare la zona di pericolo. Evitare la dispersione di polvere p.e. inumidire. Non usare fiamme libere. Lavare gli abiti contaminati.
Misure in caso di polvere	: Dispersione di polvere: stare sopra il vento. Dispersione di polveri: far chiudere porte e finestre dai vicini.

#### 6.1.2. Per chi interviene direttamente

Mezzi di protezione	: Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Per maggiori informazioni, vedere la sezione 8 : "Controllo dell'esposizione-protezione individuale".
---------------------	---

### 6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nell'ambiente.

### 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e la bonifica

Metodi per il contenimento	: Raccogliere/pompare prodotto disperso in contenitori adatti. Tappare la falla/interrompere l'afflusso. Abbattere nuvola di polvere/diluirlo spruzzando acqua.
Metodi di pulizia	: Raccogliere meccanicamente il prodotto. Evitare la dispersione di polvere. Raccogliere il solido fuoriuscito in contenitori coperti. Lavare le superfici sporcate con molta acqua. Terminato l'intervento pulire il materiale/gli abiti di lavoro.
Altre informazioni	: Eliminare il materiale o residui solidi in un centro autorizzato.

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per maggiori informazioni, vedere la sezione 13.

# Fosfato Ferrico Idrato

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

### SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura : Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro. Portare un'attrezzatura di protezione individuale. Evitare la dispersione di polvere. Conservare lontano dal fuoco aperto/dal calore. Lavorare all'aria aperta/usare l'aspirazione localizzata, ventilazione o protezione respiratoria. Conformarsi alla regolamentazione. Lavare gli indumenti contaminati.

Misure di igiene : Osservare igiene usuale. Conservare il recipiente ben chiuso. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavarsi le mani dopo ogni manipolazione.

#### 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni per lo stoccaggio : Conservare in un magazzino pulito e asciutto nei contenitori originali non aperti. Conservare in luogo ben ventilato. Conservare in luogo fresco.

Calore e sorgenti di ignizione : TENERE LA SOSTANZA SEPARATA DA sorgenti di calore.

Luogo di stoccaggio : Conservare in luogo asciutto. Conservare il recipiente in luogo ben ventilato. Conforme alla regolamentazione.

Disposizioni specifiche per l'imballaggio : RICHIESTE SPECIALI: a chiusura. con etichetta corretta. conforme alla regolamentazione. Mettere imballaggi fragili in contenitori infrangibili.

Materiali di imballaggio : MATERIALI APPROPRIATI: legno. polietilene.

#### 7.3. Usi finali particolari

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

#### 8.1. Parametri di controllo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 8.2. Controlli dell'esposizione

##### Controlli tecnici idonei:

Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro.

##### Dispositivi di protezione individuale:

Polvere: maschera antipolvere con filtro P2. Guanti. Occhiali di sicurezza.

##### Indumenti protettivi - scelta del materiale:

DANNO UNA BUONA PROTEZIONE: caucciù. polietilene

##### Protezione delle mani:

Guanti protettivi

##### Protezione degli occhi:

Occhiali di protezione. Dispersione di polvere: occhiali di protezione. Occhiali di protezione a mascherina

##### Protezione della pelle e del corpo:

Indumenti protettivi

##### Protezione respiratoria:

Polvere: respiratore per particelle con filtro di tipo P2

##### Simbolo(i) Dispositivi di Protezione Individuale:



##### Controlli dell'esposizione ambientale:

Non disperdere nell'ambiente.

### SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

#### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico : Solido  
Aspetto : Polvere bianchiccia.  
Massa molecolare : 150,82 g/mol  
Colore : Bianco-giallo a marrone.  
Odore : Dati non disponibili  
Soglia olfattiva : Dati non disponibili  
pH : Dati non disponibili

# Fosfato Ferrico Idrato

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Velocità d'evaporazione relativa (acetato butilico=1)	: Dati non disponibili
Punto di fusione	: Dati non disponibili
Punto di congelamento	: Non applicabile
Punto di ebollizione	: Dati non disponibili
Punto di infiammabilità	: Non applicabile
Temperatura di autoaccensione	: Non applicabile
Temperatura di decomposizione	: Dati non disponibili
Infiammabilità (solidi, gas)	: Non infiammabile.
Tensione di vapore	: Dati non disponibili
Densità relativa di vapore a 20 °C	: Non applicabile
Densità relativa	: 2,9
Densità	: 2870 kg/m <sup>3</sup>
Solubilità	: Insolubile in acqua. La sostanza affonda in acqua. Solubile nell'acido cloridrico. Solubile nell'acido solforico. Acqua: insolubile, Letteratura
Log Pow	: Dati non disponibili
Viscosità cinematica	: Dati non disponibili
Viscosità dinamica	: Dati non disponibili
Proprietà esplosive	: Dati non disponibili
Proprietà ossidanti	: Dati non disponibili
Limiti di infiammabilità o esplosività	: Non applicabile

### 9.2. Altre informazioni

Contenuto di VOC : 0 %

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Il prodotto non è reattivo nelle normali condizioni di uso, stoccaggio e trasporto.

### 10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna conoscenza di reazioni pericolose nelle normali condizioni d'uso.

### 10.4. Condizioni da evitare

Nessuna nelle condizioni di stoccaggio e manipolazione raccomandate (vedere la sezione 7).

### 10.5. Materiali incompatibili

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Per riscaldamento/combustione: liberazione di gas/vapori tossici e corrosivi ossidi di fosforo. Ossido di ferro. Anidride carbonica. Ossido di carbonio.

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta (orale)	: Non classificato
Tossicità acuta (cutanea)	: Non classificato
Tossicità acuta (inalazione)	: Non classificato

### Fosfato Ferrico Idrato (10045-86-0)

LD50 orale	> 5000 mg/kg di peso corporeo (Studio di letteratura)
LD50 cutanea	> 5000 mg/kg di peso corporeo (Studio di letteratura)

Provoca gravi lesioni oculari.	: Non classificato
Gravi danni oculari/irritazione oculare	: Non classificato
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: Non classificato
Mutagenicità sulle cellule germinali	: Non classificato
Cancerogenicità	: Non classificato
Tossicità per la riproduzione	: Non classificato
tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	: Non classificato
tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	: Non classificato
Pericolo in caso di aspirazione	: Non classificato

# Fosfato Ferrico Idrato

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Possibili effetti nocivi sull'uomo e possibili sintomi : Non nocivo per ingestione (DL50 orale, ratto > 5000 mg/kg). Non nocivo a contatto con la pelle (DL50 dermale > 5000 mg/kg). Leggermente irritante per gli occhi.

### SEZIONE 12: informazioni ecologiche

#### 12.1. Tossicità

Ecologia - generale : Non classificato come pericoloso per l'ambiente secondo i criteri del Regolamento (CE) N. 1272/2008.

Ecologia - aria : Non classificato come pericoloso per lo strato di ozono (Regolamento (CE) n. 1005/2009).

Ecologia - acqua : Può causare eutroficazione. Nessun dato sull'ecotossicità.

Pericoloso per l'ambiente : Non classificato

Tossicità acquatica cronica : Non classificato

#### 12.2. Persistenza e degradabilità

##### Fosfato Ferrico Idrato (10045-86-0)

Persistenza e degradabilità	Biodegradazione nel suolo: non applicabile. Biodegradazione: non applicabile.
Domanda biochimica di ossigeno (BOD)	Non applicabile
Domanda chimica di ossigeno (DCO)	Non applicabile
ThOD	Non applicabile
DBO (%ThOD)	Non applicabile

#### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

##### Fosfato Ferrico Idrato (10045-86-0)

Potenziale di bioaccumulo : Bioaccumulazione: non applicabile.

#### 12.4. Mobilità nel suolo

##### Fosfato Ferrico Idrato (10045-86-0)

Ecologia - suolo : Assorbe nel suolo.

#### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

##### Fosfato Ferrico Idrato (10045-86-0)

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII

#### 12.6. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

#### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Legislazione locale (rifiuto) : LWCA (Paesi Bassi): KGA categoria 05.

Metodi di trattamento dei rifiuti : Eliminare il contenuto/contenitore in conformità con le istruzioni di smistamento del collettore autorizzato.

Consigli per lo smaltimento del Prodotto/Imballaggio : Non scaricare nelle acque superficiali. Smaltire i rifiuti conformemente alle legislazioni locali e/o nazionali. Riciclare/riutilizzare. Smaltire in uno scarico autorizzato (Classe I).

Ulteriori indicazioni : Può essere considerato come rifiuto non pericoloso secondo Direttiva 2008/98/CE, come modificata dal Regolamento (UE) n. 1357/2014 e Regolamento (UE) n. 2017/997.

### SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

Secondo i requisiti di ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

#### 14.1. Numero ONU

Numero ONU (ADR) : Non applicabile

Numero ONU (IMDG) : Non applicabile

Numero ONU (IATA) : Non applicabile

Numero ONU (ADN) : Non applicabile

Numero ONU (RID) : Non applicabile

#### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Designazione ufficiale di trasporto (ADR) : Non applicabile

Designazione ufficiale di trasporto (IMDG) : Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto

Designazione ufficiale di trasporto (IATA) : Not regulated for transport

Designazione ufficiale di trasporto (ADN) : Non applicabile

Designazione ufficiale di trasporto (RID) : Non applicabile

# Fosfato Ferrico Idrato

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

#### ADR

Classi di pericolo connesso al trasporto (ADR) : Non applicabile

#### IMDG

Classi di pericolo connesso al trasporto (IMDG) : Non applicabile

#### IATA

Classi di pericolo connesso al trasporto (IATA) : Non applicabile

#### ADN

Classi di pericolo connesso al trasporto (ADN) : Non applicabile

#### RID

Classi di pericolo connesso al trasporto (RID) : Non applicabile

### 14.4. Gruppo di imballaggio

Gruppo di imballaggio (ADR) : Non applicabile

Gruppo di imballaggio (IMDG) : Non applicabile

Gruppo di imballaggio (IATA) : Non applicabile

Gruppo di imballaggio (ADN) : Non applicabile

Gruppo di imballaggio (RID) : Non applicabile

### 14.5. Pericoli per l'ambiente

Pericoloso per l'ambiente : No

Inquinante marino : No

Altre informazioni : Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

#### Trasporto via terra

Regolamento di trasporto (ADR) : Dati insufficienti

#### Trasporto via mare

Regolamento di trasporto (IMDG) : Dati insufficienti

#### Trasporto aereo

Regolamento di trasporto (IATA) : Dati insufficienti

#### Trasporto fluviale

Dati non disponibili

#### Trasporto per ferrovia

Regolamento di trasporto (RID) : Dati insufficienti

### 14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Non applicabile

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

### 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

#### 15.1.1. Normative UE

Nessuna restrizione ai sensi dell'allegato XVII del regolamento REACH

Fosfato Ferrico Idrato

non è nell'elenco di sostanze candidate REACH

Fosfato Ferrico Idrato

non è elencata all'allegato XIV del REACH

Contenuto di VOC : 0 %

Direttiva 2012/18/EU (SEVESO III)

#### 15.1.2. Norme nazionali

Presente nell'AICS (Inventario australiano dei prodotti chimici)

Presente nella DSL (Domestic Substances List) canadese

Presente nell'IECSC (Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China)

Presente nell'EINECS (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)

Presente nell'inventario giapponese ENCS (Existing & New Chemical Substances)

Presente nell'ECL (Existing Chemicals List) coreano

Presente nel NZIoC (New Zealand Inventory of Chemicals)

Presente nell'inventario del TSCA (Toxic Substances Control Act) Stati Uniti

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna ulteriore informazione disponibile

# Fosfato Ferrico Idrato

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

### SEZIONE 16: altre informazioni

#### Indicazioni di modifiche:

Questa scheda è stata aggiornata (vedere la data in alto alla pagina).

*Queste informazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze e descrivono il prodotto per la tutela della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non devono essere interpretate come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto*